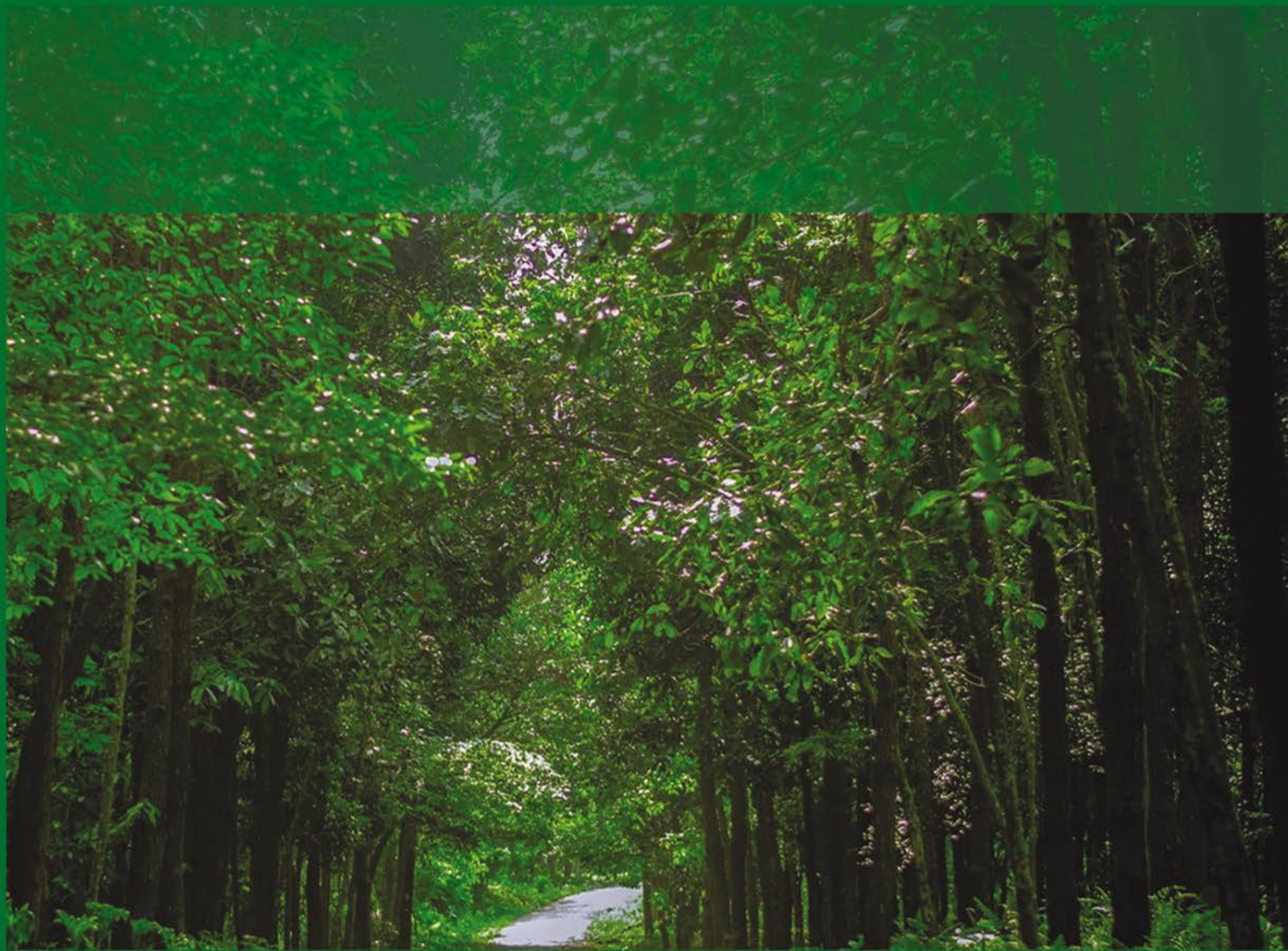




TẠP CHÍ

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828



SỐ 6
2018

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tap chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

NĂM THỨ BẢY

SỐ 6 NĂM 2018

**TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐỒI
NGUYỄN VĂN HÙNG**

TÒA SOẠN

Ban Tạp chí & Website
Trường Đại học Lâm nghiệp
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội
ĐT: 024. 8588. 3318
Email: Tapchikhenln@vfu.edu.vn

Giấy phép số:

1948/GP – BTTTT
Bộ Thông tin – Truyền thông
cấp ngày 23 tháng 10
năm 2012

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và
Công nghệ Hoàng Quốc Việt
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Trần Liên Hà, Nguyễn Thị Linh, Nguyễn Như Ngọc, Nguyễn Văn Cách.** Tuyển chọn vi khuẩn sinh pectinase ứng dụng trong xử lý nước thải làng nghề sản xuất tinh bột dong riềng 3-9
- **Trần Việt Hà, Nguyễn Văn Việt, Đoàn Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Huyền, Đinh Văn Hùng, Sounthone Douangmala.** Ứng dụng kỹ thuật nuôi cấy *in vitro* trong nhân giống cây Gừng gió (*Zingiber zerumbet*) 10-16
- **Đào Thị Thúy Hằng, Nguyễn Văn Việt, Nguyễn Thị Huyền, Đoàn Thị Thu Hương.** Nghiên cứu nhân giống *in vitro* Dây thìa canh (*Gymenema sylvestri* (Retz.) R. Br. Ex Schult) 17-23
- **Nguyễn Thị Thơ, Phạm Thị Quỳnh, Nguyễn Thành Tuấn, Vũ Thị Phan, Bùi Văn Thắng, Hà Văn Huân, Phạm Bích Ngọc, Nguyễn Thế Nhã.** Nhân giống *in vitro* một số loài Dó trầm (*Aquilaria*) ở Việt Nam 24-31
- **Nguyễn Văn Việt, Nguyễn Thị Thùy Dương, Trần Việt Hà, Phạm Thị Huyền.** Xây dựng hệ thống tái sinh từ nuôi cấy lát mỏng tế bào cây Cù dòm (*Stephania dielsiana* Y. C. Wu) 32-39
- **Nguyễn Hoàng Hanh, Trần Thị Mai Sen, Lê Hồng Liên, Cao Bá Kết.** Động thái tái sinh tự nhiên dưới tán của các quần xã thực vật ngập mặn tại xã Đồng Rui, huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh 40-48
- **Cao Thị Thu Hiền, Nguyễn Hồng Hải.** Cấu trúc và đa dạng loài cây gỗ của rừng lá rộng thường xanh phục hồi sau khai thác chọn tại huyện Kbang, tỉnh Gia Lai 49-60
- **Trần Thị Ngoan, Nguyễn Tấn Chung.** Sinh khối trên mặt đất đối với rừng trồng Keo lai (*Acacia auriculiformis***Acacia mangium*) tại tỉnh Đồng Nai 61-68
- **Lê Văn Phúc, Nguyễn Thị Thoa, Nguyễn Công Hoan, Nguyễn Duy Tuấn, Hồ Ngọc Sơn, Trần Quốc Hưng.** Một số đặc điểm lâm học loài Kháo vàng (*Machilus bonii* Lecomte) tại tỉnh Thái Nguyên 69-76
- **Trần Ngọc Việt Anh, Hoàng Thị Minh Huệ.** Nghiên cứu giá trị sử dụng của thực vật cho lâm sản ngoài gỗ ở Vườn quốc gia Phú Quốc 77-82
- **Trần Quang Bảo, Hồ Ngọc Hiệp, Lê Sỹ Hoà.** Ứng dụng GIS và viễn thám trong xây dựng bản đồ chất lượng không khí khu vực khai thác khoáng sản, huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình 83-91
- **Nguyễn Thị Thu Hiền, Trịnh Đình Khá.** Thực trạng sử dụng cây thuốc tại xã Chiềng Đông, huyện Tuần Giáo, tỉnh Điện Biên 92-99
- **Vương Duy Hưng, Nguyễn Danh Hùng, Lê Phùng Diệu.** Đa dạng thực vật Hạt trần tại Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Hoạt 100-110
- **Lê Bảo Thanh, Hoàng Thị Hằng, Bùi Xuân Trường, Hoàng Văn Thập.** Kết quả nghiên cứu thành phần Bướm ngày (Lepidoptera, Rhopalocera) tại Vườn quốc gia Cát Bà, Hải Phòng 111-116
- **Thái Văn Thành, Đồng Thanh Hải, Thảo A Tung, Nguyễn Ngọc Tuấn.** Tình trạng và bảo tồn khu hệ linh trưởng tại Khu bảo tồn thiên nhiên Bắc Hương Hóa, tỉnh Quảng Trị 117-125
- **Lê Minh Đức, Nguyễn Thành Trung.** Thiết kế, chế tạo bộ điều khiển tự động tiết kiệm điện cho các thiết bị dùng trong văn phòng tại Trường Đại học Lâm nghiệp 126-133
- **Trịnh Hiền Mai.** Ảnh hưởng của độ tuổi khai thác đến tính chất vật lý và cơ học của ván bóc gỗ Keo tai tượng (*Acacia mangium* Willd.) 134-141
- **Lý Tuấn Trường, Trịnh Hiền Mai, Nguyễn Văn Diễn.** Ảnh hưởng của diện tích mẫu thử đến kết quả thí nghiệm đánh giá khả năng hút âm hỗn hướng của vật liệu 142-150
- **Đỗ Thị Đức Hạnh, Đỗ Thị Tám, Lê Thị Mai, Nguyễn Bá Long.** Đánh giá tình hình thực hiện quy hoạch xây dựng nông thôn mới trên địa bàn xã Bảo Hà, huyện Bảo Yên, tỉnh Lào Cai 151-160
- **Nguyễn Bá Huân, Bùi Thị Ngọc Thoa.** Thực trạng và nhu cầu đào tạo kỹ năng mềm của sinh viên khoa Kinh tế và Quản trị kinh doanh, Trường Đại học Lâm nghiệp 161-170
- **Nguyễn Thu Trang.** Giải pháp đẩy mạnh hoạt động marketing dịch vụ giáo dục đại học của Trường Đại học Lâm nghiệp 171-179
- **Trịnh Hải Vân, Trần Thị Thanh Bình.** Giải pháp phát triển sản xuất rau hữu cơ tại huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình 180-188

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

THE SEVENTH YEAR

NO. 6 - 2018

Editor-in-Chief:

Pham Van Chuong
Tel: 02433.725.779

Deputy Editor-in-Chief:

Bui The Doi
Nguyen Van Hung

Head – office

Journal and Website Department
Vietnam National University of Forestry
Chuong My – Ha Noi – Viet Nam
Tel: 024.8588.3318
Email: Tapchikhenln@vfu.edu.vn

License number:

1948/GP - BTTTT
Ministry of Information and
Communications issued
on 23 October 2012

Printing in Hoang Quoc Viet
Technology and Science
Joint Stock Company

CONTENTS

	Page
▪ Tran Lien Ha, Nguyen Thi Linh, Nguyen Nhu Ngoc, Nguyen Van Cach. Screening of pectinase producing bacteria for its application in wastewater treatment of <i>Canna edulis</i> . Ker processing	3-9
▪ Tran Viet Ha, Nguyen Van Viet, Doan Thi Thu Huong, Nguyen Thi Huyen, Dinh Van Hung, Sounthone Douangmala. Application of <i>in vitro</i> culture techniques for propagation of <i>Zingiber zerumbet</i>	10-16
▪ Dao Thi Thuy Hang, Nguyen Van Viet, Nguyen Thi Huyen, Doan Thi Thu Huong. Research on micropropagation of <i>Gymnema sylvestre</i> (Retz.) R. Br. Ex Schult	17-23
▪ Nguyen Thi Tho, Pham Thi Quynh, Nguyen Thanh Tuan, Vu Thi Phan, Bui Van Thang, Ha Van Huan, Pham Bich Ngoc, Nguyen The Nha. <i>In vitro</i> propagation of <i>Aquilaria</i> in Vietnam	24-31
▪ Nguyen Van Viet, Nguyen Thi Thuy Duong, Tran Viet Ha, Pham Thi Huyen. An efficient regeneration system through thin cell layer culture of <i>Stephania dielsiana</i> Y.C. Wu	32-39
▪ Nguyen Hoang Hanh, Tran Thi Mai Sen, Le Hong Lien, Cao Ba Ket. Dynamics of natural regeneration under canopy of mangrove forest communities in Dong Rui commune, Tien Yen district, Quang Ninh province	40-48
▪ Cao Thi Thu Hien, Nguyen Hong Hai. Structure and tree species diversity of evergreen broadleaf forests after logging at Kbang district, Gia Lai province	49-60
▪ Tran Thi Ngoan, Nguyen Tan Chung. Aboveground biomass for acacia hybrid plantations (<i>Acacia auriculiformis</i> * <i>Acacia mangium</i>) at Dong Nai province	61-68
▪ Le Van Phuc, Nguyen Thi Thoa, Nguyen Cong Hoan, Nguyen Duy Tuan, Ho Ngoc Son, Tran Quoc Hung. Silvicultural characteristics of <i>Machilus bonii</i> Lecomte species in Thai Nguyen province	69-76
▪ Tran Ngoc Viet Anh, Hoang Thi Minh Hue. Research on the utilization values of NTFP plants in Phu Quoc National park, Kien Giang province	77-82
▪ Tran Quang Bao, Ho Ngoc Hiep, Le Sy Hoa. Applications of GIS and remote sensing for air quality assessing in mining area, Luong Son district, Hoa Binh province	83-91
▪ Nguyen Thi Thu Hien, Trinh Dinh Kha. Status of using medicinal plants in Chieng Dong commune, Tuan Giao district, Dien Bien province	92-99
▪ Vuong Duy Hung, Nguyen Danh Hung, Le Phung Dieu. Biodiversity of Gymnosperm in Pu Hoat Nature reserve	100-110
▪ Le Bao Thanh, Hoang Thi Hang, Bui Xuan Truong, Hoang Van Thap. Compositon of the butterfly (Lepidoptera, Rhopalocera) in Cat Ba National park, Hai Phong	111-116
▪ Thai Van Thanh, Dong Thanh Hai, Thao A Tung, Nguyen Ngoc Tuan. Status and conservation of primates in Bac Huong Hoa Nature reserve, Quang Tri province	117-125
▪ Le Minh Duc, Nguyen Thanh Trung. Design of an effective power consumption controller at the Vietnam National University of Forestry	126-133
▪ Trinh Hien Mai. Effect of harvested age on some physical and mechanical properties of peeled veneer from <i>Acacia mangium</i> Willd.	134-141
▪ Ly Tuan Truong, Trinh Hien Mai, Nguyen Van Dien. Effect of sample area on testing results of determination of material's sound absorption ability by reverberation room method	142-150
▪ Do Thi Duc Hanh, Do Thi Tam, Le Thi Mai, Nguyen Ba Long. Assess the results of the implementation of planning for renewing rural area Bao Ha commune, Bao Yen district, Lao Cai province	151-160
▪ Nguyen Ba Huan, Bui Thi Ngoc Thoa. Current situation and demand for training soft skill of student at faculty of Economics and Business management, Vietnam National University of Forestry	161-170
▪ Nguyen Thu Trang. Strengths of marketing education services university of Vietnam National University of Forestry	171-179
▪ Trinh Hai Van, Tran Thi Thanh Binh. Solutions to develop organic vegetables production in Luong Son district, Hoa Binh province	180-188